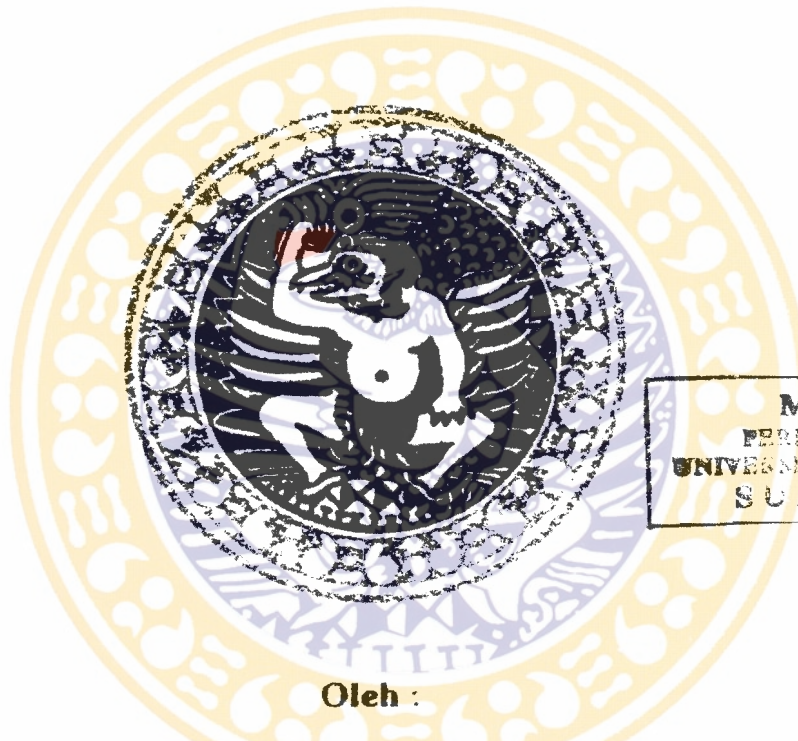


SKRIPSI

fk
KH 43 '02
was
n

**NILAI GIZI BEBERAPA FORMULA PAKAN ANJING
BENTUK BISKUIT DENGAN VARIASI
SUMBER PROTEIN HEWANI**



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Oleh :

CHRISTIAN BAMBANG DWI WASKITO
MALANG - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2001

NILAI GIZI BEBERAPA FORMULA PAKAN ANJING
BENTUK BISKUIT DENGAN VARIASI
SUMBER PROTEIN HEWANI

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

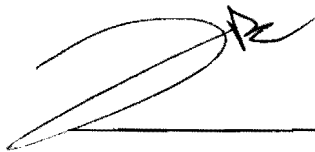
oleh :

CHRISTIAN BAMBANG DWI WASKITO

NIM : 069612275

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



(Romziah S. Budiono, Ph.D., Drh.)

Pembimbing Pertama



(E. Djoko Poetranto, M.S., Drh.)

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Mengetahui

Panitia Penguji,



Tri Nurhajati, M.S., Drh.

Ketua



Dr. Anita Asali, M.S., Drh.

Sekretaris



Emile B.S. Tjahjokoesoemo, M.S., Drh.

Anggota



Romziah S. Budiono, Ph.D., Drh.

Anggota



E. Djoko Poetranto, M.S., Drh.

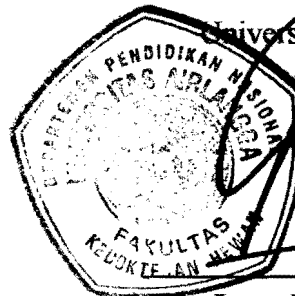
Anggota

Surabaya, 29 Agustus 2001

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Dr. Ismudiono, M.S., Drh.

NIP. 130687297

**NILAI GIZI BEBERAPA FORMULA PAKAN ANJING
BENTUK BISKUIT DENGAN VARIASI
SUMBER PROTEIN HEWANI**

Christian Bambang Dwi Waskito

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menyusun formula pakan anjing yang berkualitas dan murah. Formula pakan anjing ini ditujukan untuk konsumsi anjing dewasa secara umum.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dan dilaksanakan dalam dua tahap. Penyusunan formula pakan anjing pada tahap pertama dilakukan dengan menggunakan empat variasi penggunaan sumber protein hewani yaitu daging sapi (R1), hati sapi (R2), ikan tongkol (R3) serta telur ayam (R4) yang diproses menjadi bentuk biskuit, untuk analisis nilai gizi digunakan analisis proksimat. Evaluasi daya simpan dari beberapa pakan anjing bentuk biskuit dengan lima perlakuan yaitu pakan komersial bentuk biskuit (R0), R1, R2, R3 dan R4 dengan lima sampel dari masing-masing jenis pakan dilakukan pada tahap kedua. Metode yang digunakan adalah metode skoring dan analisis data menggunakan metode Kruskal-Wallis.

Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa nilai gizi dari masing-masing jenis pakan sesuai dengan standart yang ditetapkan untuk memenuhi kebutuhan gizi anjing secara umum, yaitu mengandung bahan kering sekitar 90%, serat kasar kurang dari 7%, protein sekitar 25%, lemak sekitar 12 - 15%, karbohidrat tidak lebih dari 65%, mineral kalsium antara 0,6 - 1% dan kandungan energi sekitar 3400 Kcal/Kg pakan. Pada evaluasi daya simpan pakan anjing, didapatkan H_{hit} sebesar $8,34 < H_{tabel} (0,05) = 9,49$ yang menunjukkan tidak adanya perbedaan daya simpan di antara kelima perlakuan tersebut.

Penggunaan variasi sumber protein hewani menghasilkan beberapa jenis pakan anjing yang memiliki nilai gizi cukup untuk memenuhi kebutuhan gizi anjing secara umum sesuai dengan standar yang ditetapkan.

Pakan anjing bentuk biskuit yang menggunakan hati sapi sebagai sumber protein hewani cenderung lebih murah daripada jenis pakan anjing dengan sumber protein daging sapi, karena dengan harga yang relatif terjangkau namun mampu memenuhi kebutuhan gizi anjing sesuai dengan standar yang ditetapkan.